



Evans & Sutherland AccelGALAXY 图形卡

配置和  
故障检修指南



## 如何使用本联机指南



单击工具条中的 **Go Back**（返回）按钮以返回到本指南中的前一位置。



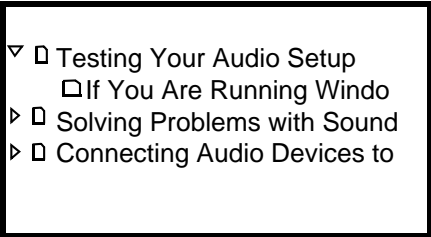
单击工具条中的 **Next Page**（下一页）按钮以进入本指南的下一页。



单击工具条中的 **Previous Page**（上一页）按钮以进入本指南的上一页。



单击工具条中的 **First Page**（首页）按钮以进入本指南的起始屏幕。



单击书签名（屏幕左侧）以进入该书签对应的主题。例如，单击向右的三角形 ▶ 将展开子书签。单击向下的三角形 ▼ 将隐藏子书签。

目录

如何使用本联机指南 ..... 2

声明 ..... 6

附加信息和帮助 ..... 7

概述 ..... 8

AccelGALAXY 驱动程序..... 9

更新 AccelGALAXY 驱动程序 ..... 10

配置 AccelGALAXY 驱动程序 ..... 11

    设置面板 ..... 11

    AccelPanel ..... 12

    AccelPanel - Information（信息）页..... 13

        按钮 ..... 13

    AccelPanel - Applications（应用程序）页 ..... 14

    AccelPanel - System Settings（系统设置）页 ..... 15

故障检修 ..... 17

    解决视频问题 ..... 17

    解决性能问题 ..... 19



## AccelGALAXY 图形卡

### 配置和故障检修指南

本手册适用于执行下列操作的人员：

- 配置 AccelGALAXY 图形卡。
- 更新 AccelGALAXY 驱动程序。
- 排除 AccelGALAXY 图形卡的硬件/性能故障。

## AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南

### 声明

---

### 声明

本资料所含信息如有更改，恕不另行通知。

Hewlett-Packard 对本资料不作任何保证，包括但不限于适销性和特定用途适用性的隐含保证。Hewlett-Packard 也不对本资料中的错误或由于提供、操作或使用本资料而引起的偶发性或由此产生的损坏负责。

本资料所含的所有权信息均受版权保护。保留所有权利。未经 Hewlett-Packard 公司事先书面许可，本资料任何部分不得被影印、复制或翻译为其它语言。

Microsoft、MS、MS-DOS、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。

AccelGraphics 和 AccelGALAXY 是 Evans & Sutherland 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。

Hewlett-Packard France  
38053 Grenoble Cedex 9  
France

© 1998 Hewlett-Packard Company

---

## 附加信息和帮助

有关 PC 工作站上图形卡和其它附件的更多信息，可从 HP Web 站点上的下列页面获取：

HP Kayak PC 工作站产品规格

- <http://www.hp.com/go/kayak>

最新驱动程序、FAQ 和支持信息

- <http://www.hp.com/go/kayaksupport>

## AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南

### 概述

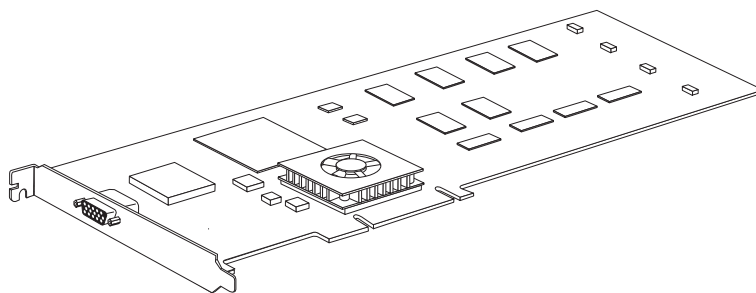
---

### 概述

Evans & Sutherland AccelGALAXY 是高端 OpenGL 图形卡，主要适用于要求工作站级性能的专业用户，本图形卡具有诸如叠加和纹理映象等高端功能。

AccelGALAXY 图形子系统占用 PC 工作站的 AGP 附件插槽，可提供下列功能：

- Evans & Sutherland 和 REALimage 2100 渲染引擎
- 15 MB 3DRAM 帧和本地缓存
- 带有 16 MB CDRAM 专用纹理内存的硬件纹理加速器
- 内置 VGA 支持
- OpenGL 1.1 硬件全功能支持。





---

## AccelGALAXY 驱动程序

AccelGALAXY 卡的驱动程序已预装在 PC 工作站上。

HP 不断更新图形卡驱动程序以添加增强的功能和性能，或者修复运行特定应用程序时出现的问题。

如果您使用 AccelGALAXY 卡时遇到问题，首先应检查是否在 PC 工作站上安装了最新版本的驱动程序。最新驱动程序可从 HP Web 站点获得。有关更详细信息，请参阅下一节“更新 AccelGALAXY 驱动程序”

如要查看 PC 工作站上当前安装的驱动程序版本，请参阅第 13 页的 AccelPanel - Information（信息）页。

## AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南

### 更新 AccelGALAXY 驱动程序

---

## 更新 AccelGALAXY 驱动程序

您可从以下 HP Web 站点下载最新版本的 AccelGALAXY 驱动程序：

**<http://www.hp.com/go/kayaksupport>**

在进入 HP Kayak 支持 Web 站点后，请选择您的 HP Kayak PC 工作站的型号，然后转至 AccelGALAXY 驱动程序部分。

如果列表中含有所需的驱动程序，则请下载该驱动程序。如果列表中没有所需的驱动程序，则请选择“DEFAULT version”（缺省版本）。

---

### 注

每个驱动程序都带有 README 文件。该文件提供了安装驱动程序的操作指令，请仔细阅读。此外，应以 README 文件中的信息为准，它将取代本手册中的任何相关信息。

要更新驱动程序，请执行下列操作。

- 1 从 HP Web 站点将驱动程序下载到硬盘上的临时文件夹中（例如 **C:\TEMP\AccelGALAXY\**）。
- 2 运行可执行文件以解开内含文件。可通过双击该文件进行解压缩。
- 3 执行驱动程序附带的 README 文件中所述的操作指令。

## 配置 AccelGALAXY 驱动程序

您可以使用**显示属性**对话框配置 AccelGALAXY 驱动程序。

要显示出**显示属性**对话框，请单击**开始**，选择**设置**，然后单击**控制面板**。在**控制面板**中双击**显示**。

### 设置面板

使用“设置”面板可以更改屏幕分辨率、颜色数和刷新频率。单击**列出所有模式**以查看 AccelGALAXY 图形卡支持的颜色组合、桌面区域和刷新频率。如果选择了某一型号，可单击**测试**以查看您的选择是否与显示器兼容。

AccelGALAXY 图形卡可支持下列分辨率和刷新频率：

分辨率（像素）	刷新频率（Hz）	颜色	Z 缓存
640x480	72, 75, 85	32 位	24 位
800x600	60, 75, 85	32 位	24 位
1024x768	60, 75, 85	32 位	24 位
1280x1024	60, 75, 85	32 位	24 位

## AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南

配置 AccelGALAXY 驱动程序

### AccelPanel

安装 AccelGALAXY 驱动程序时，**显示属性**对话框中包括 **AccelPanel** 属性页。

AccelPanel 包含三页：

AccelPanel - Information（信息）页

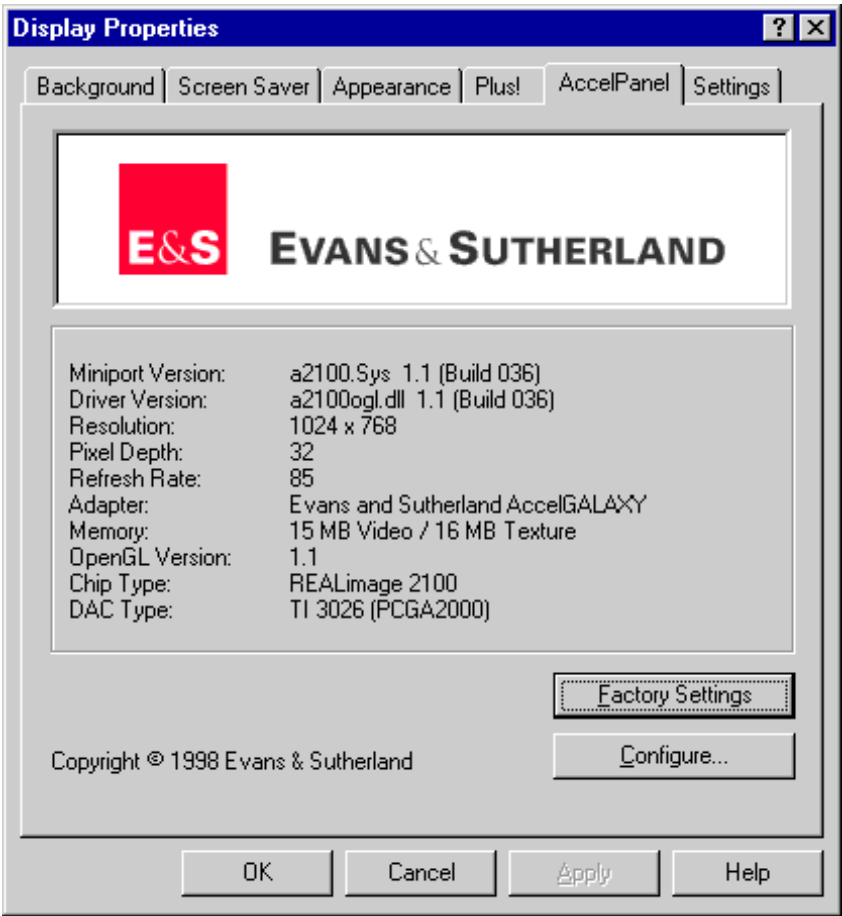
AccelPanel - System Settings（系统设置）页

AccelPanel - Applications（应用程序）页

**有关选项的帮助信息** 请单击每一页底部的 **Help**（帮助）按钮。

AccelPanel - Information（信息）页

此页提供了有关 AccelGALAXY 图形卡和驱动程序的下列系统信息和设置信息。



上图为使用 1.1 版驱动程序（Build036）的 AccelGALAXY 的 AccelPanel - Information 页。

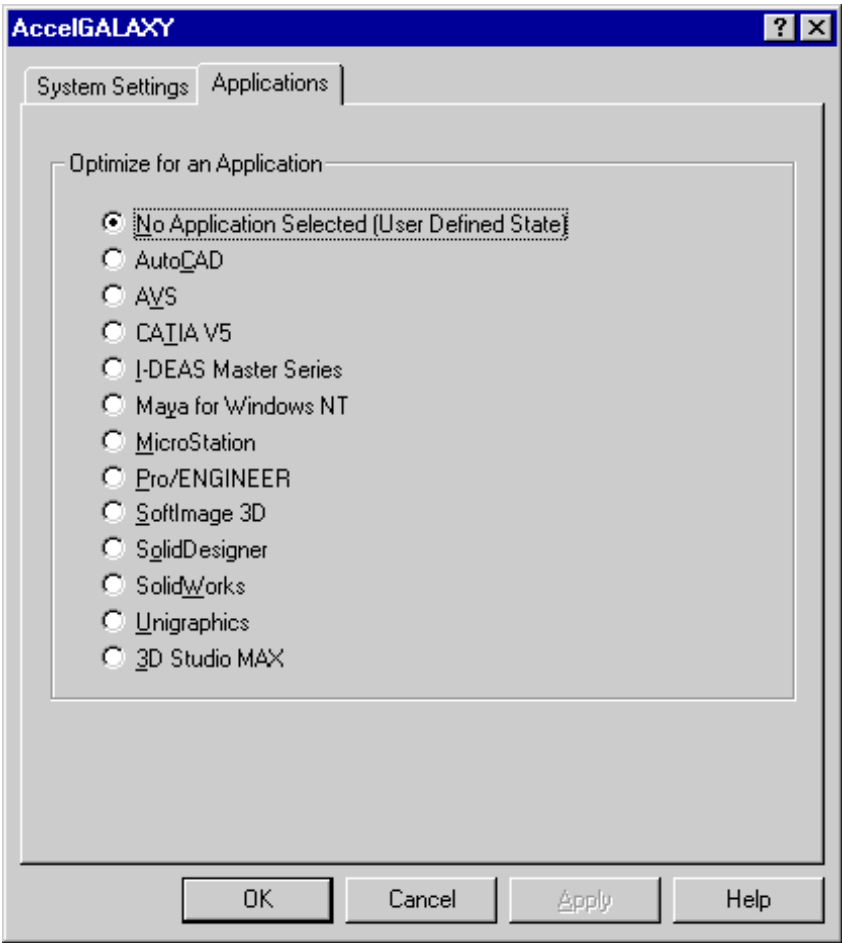
按钮

厂家设置	将 AccelPanel 中的所有选项重设为厂家缺省设置值。
配置	打开并在屏幕上显示 AccelPanel 配置页。

AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南  
配置 AccelGALAXY 驱动程序

AccelPanel - Applications（应用程序）页

此页显示出软件应用程序列表，AccelGALAXY 为这些应用程序预定义了优化设置值。



选择正在使用的应用程序，以便系统自动配置该应用程序的驱动程序，从而获取最佳性能。如果未列出所用应用程序，请选择 **No Application Selected**（未选择应用程序）。

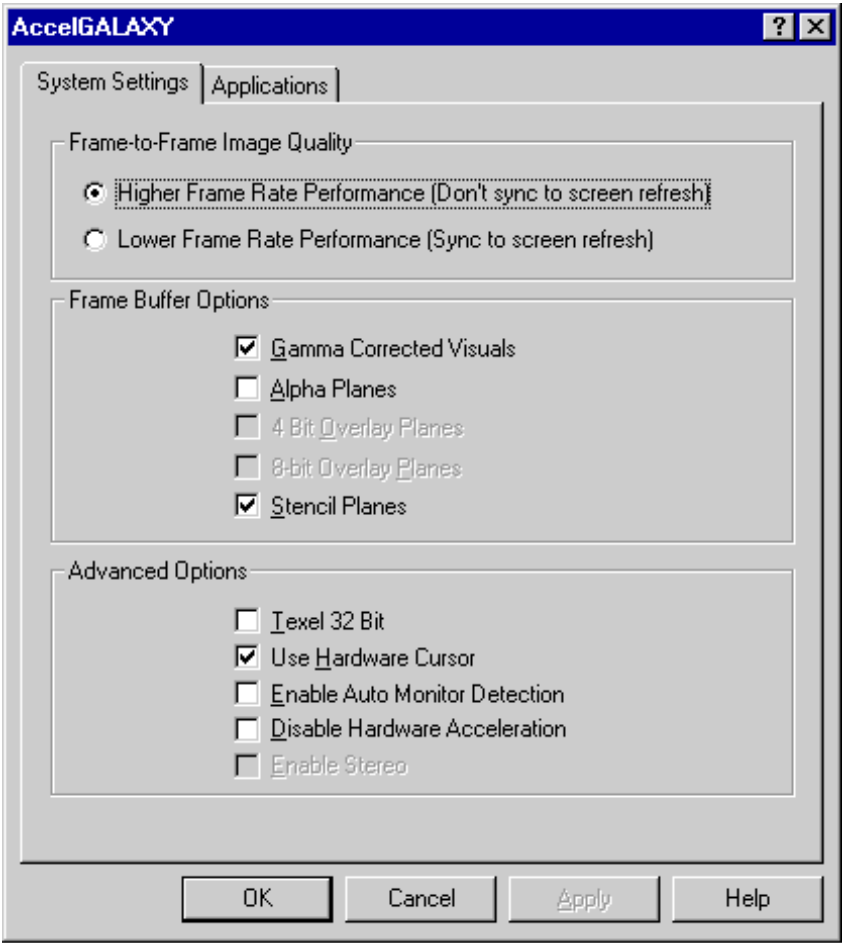
注

如果在 AccelPanel - System Settings（系统设置）页进行了任何更改，系统将 AccelPanel - Applications 页中自动选择 **No Application Selected**。

AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南  
配置 AccelGALAXY 驱动程序

AccelPanel - System Settings（系统设置）页

您可在此页中更改特定系统设置。



在大多数情况下，您无须更改 AccelPanel - System Settings（系统设置）页中的任何设置，而只需选择要使用的应用程序即可。

## AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南

配置 AccelGALAXY 驱动程序

**注**

如果在 AccelPanel - System Settings（系统设置）页做了更改，则系统将在 AccelPanel - Applications 页中自动选择 **No Application Selected**。

Frame-to-Frame Image Quality（帧到帧图像质量）对话框组中的缺省设置为 **Lower Frame Rate Performance**，其可提供最佳视频舒适度。如要获取最高图形性能，请选择 **Higher Frame Rate Performance** 设置。

有关可用选项的更多信息，请单击页面底部的 **Help** 按钮。



故障检修

本节说明如何解决使用图形子系统时出现的问题。此外，还提供了增进图形性能的一些技巧。

解决视频问题

屏幕在系统引导时呈现空白并且无错误消息。

解决方案	说明
检查计算机和显示器是否已打开。（电源指示灯变亮。）	这是行之有效的常规检查，尤其在刚刚移动计算机或显示器后。
检查显示器的对比度和亮度设置。	
确保已插入所有电缆和电源线。	
确保电源插座可正常使用。	
如果可能，可用另一台显示器和电缆组进行尝试。	
查看 PC 工作站的 LCD 屏幕。如果 LCD 屏幕报告“Error - No Video”（错误 - 没有视频信号），则请检查 AccelGALAXY 卡是否正确插入 AGP 插槽。  如果 LCD 屏幕报告出其它错误信息，则请参阅 PC 工作站附带的用户指南。	系统引导时，显示器输出信号由 AccelGALAXY 的内置 VGA 子系统提供。MaxiLife 可检查 VGA 子系统运行是否正常。如果有问题，则将报告“Error - No Video”。

AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南  
故障检修

计算机正常引导（在 VGA 模式下），但当切换到高分辨率模式时，屏幕空白或呈混乱状态。

解决方案	说明
检查显示器是否支持所选 AccelGALAXY 分辨率和刷新率。如果显示器不支持所选分辨率，则应在 VGA 模式下引导并更改设置。	在刚刚更改了显示器设置后，可能会发生此问题。
可能是 AccelGALAXY 驱动程序受损或安装不正确。在 VGA 模式下引导并重新安装驱动程序。您可从 HP Web 站点下载最新版本的驱动程序。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	如果是驱动程序文件受损，则可在 VGA 模式下引导 PC 工作站，但不能切换到高分辨率模式。
拔下 AccelGALAXY 图形卡，然后重新插入。确保图形卡正确地插入 AGP 插槽。	图形卡可能安装不正确。这将导致屏幕在此时呈现空白。

计算机在 VGA 和高分辨率模式下引导均正常，但是在使用应用程序时图像异常。

解决方案	说明
驱动程序可能未经优化，不能供应用程序使用。打开“显示属性”，从中选择 AccelPanel，单击 Configure（配置）按钮，然后单击 Applications（应用程序）标签，选择合适的应用程序。有关更详细信息，请参阅第 14 页的 AccelPanel - Applications（应用程序）页。	选定应用程序后，系统将自动配置该应用程序的驱动程序设置，以获取最佳性能和视频舒适度。
查看 HP Web 站点以获取应用程序所用驱动程序的已更新版本。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	HP 不断更新 AccelGALAXY 驱动程序以增强功能和性能，或修复运行特定应用程序时出现的问题。
有关附加信息，请访问 HP Web 站点。 <a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a>	HP 还提供了附加文档，例如“Frequently Asked Questions (FAQ)”（常见问题）和“Release Notes”（发行补遗）以帮助解决图形卡出现的问题。

解决性能问题

图形性能低于  
期望

解决方案	说明
访问 HP Web 站点以获取应用程序所用 驱动程序的已更新版本。 <b><a href="http://www.hp.com/go/kayaksupport">http://www.hp.com/go/kayaksupport</a></b>	HP 不断更新 AccelGALAXY 驱 动程序以增强功能和性能，或 者修复运行特定应用程序时出 现的问题。
驱动程序可能未经优化，不能供应用程 序使用。打开“显示属性”，从中选择 AccelPanel，单击 Configure（配置）按 钮，然后单击 Applications（应用程序） 标签，选择合适的应用程序。	选定应用程序后，系统将自动 配置该应用程序的驱动程序设 置，以获取最佳性能和视频舒 适度。
在 AccelPanel -System Settings（系统设 置）页中选择 Higher Frame Rate Performance 设置。	这将提供最高的图形性能。但 是，在某些情况下视觉舒适度 将有所下降。

**AccelGALAXY 图形卡配置和故障检修指南**  
故障检修